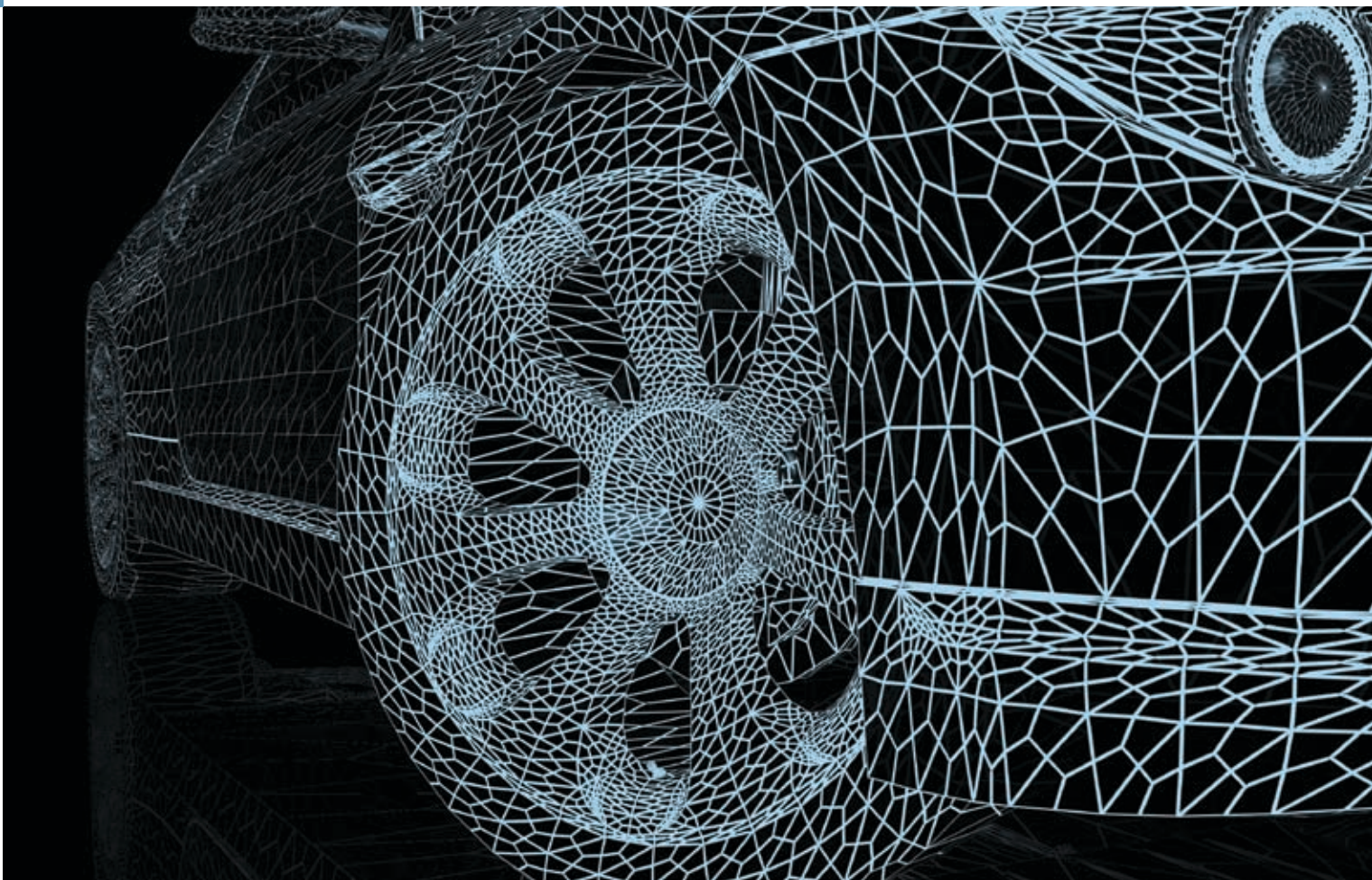


# QNX オートモーティブ ソリューション

市場での実績、先進性、ノウハウを活かしたエキスパート サービス



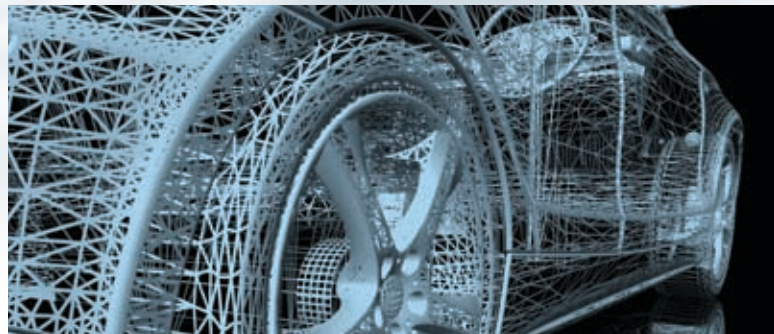
## 市場での実績、先進性、ノウハウを活かした エキスパート サービス

今日の自動車は、ますます複雑になってきています。サスペンションから CD プレーヤに至るまで、すべてのコンポーネントの安定した操作を確保するには、ハードウェアとソフトウェアの統合を適切に行なわなければなりません。個人用電子機器、ロケーション ベースのサービス、オフボード コネクティビティなどの機能が追加されるにつれ、上質なカーライフを実現する上で、様々な機能のインテグレーションが非常に重要となります。しかし、このインテグレーション過程が、生産の遅れを発生させる大きな要因となっています。

### 質の高いソフトウェア エンジニアリングを活用

QNX オートモーティブ ソリューションは、大手システム インテグレータや OEM に対して、質の高いエンジニアリング サポートを提供します。これにより開発スケジュールの厳守、さらには予定より早い完成を支援し、スケジュール通りの生産開始を実現します。

QNX オートモーティブ ソリューションのシニア エンジニア チームは、QNX 製品ポートフォリオ全エリアにおけるオートモーティブ開発、サポート、インテグレーションで膨大な工数経験を有しています。フィールド実績のあるエンジニアリングとプロジェクト管理を駆使して、お客様にとって満足のいく結果をお約束します。現在、QNX では、お客様の生産スケジュール支援において 100 パーセントの成功率を誇っています。



### 開発スケジュールと予算の厳守

QNX オートモーティブ ソリューションは、さまざまなアプリケーションにおける長年の経験に基づき、自動車分野に特有なサービスを提供します。

- ▶ 低遅延オーディオ システム
- ▶ マルチメディア、回転メディア（ハード ディスクと CD）、ファイルシステム
- ▶ グラフィックスとディスプレイ
- ▶ 周辺機器バス: USB、SPI、I2S、I2C

QNX オートモーティブ ソリューションは、お客様のプロジェクト チームの拡張として、QNX 社 R&D との直接的な窓口となります。プロジェクト要件に合わせた QNX システムのカスタマイズと、継続的な変更を行っていく上でのサポートを提供します。自動車機能を固める際のプロセスを効率化し、特定の OEM 要件にあわせて QNX がパッケージ化したコンポーネントの変更を行なうことも可能です。また、標準製品のカスタムブランチ（カスタム系列）作成も行なっています。

QNX 開発を最も熟知しているのは、QNX 社の開発者です。QNX オートモーティブ ソリューション チームは、すべてのシステム インテグレーションを効率よく迅速に行なう上で最適のリソースとなります。

QNX オートモーティブ ソリューションは、  
**お客様の生産スケジュール支援において 100 パーセントの成功率を誇っています。**



# QNX オートモーティブ ソリューション

## インテグレーションおよび開発過程の改善

- ▶ プログラム要件の達成と期待値を上回る成果
- ▶ 重要なデッドラインの厳守
- ▶ 品質の向上
- ▶ スケジュールと技術上のリスクを軽減
- ▶ 開発時間の短縮
- ▶ コストの削減

## 統合プロセスを効率化

- ▶ QNX 製品、発売前ソフトウェア製品の  
カスタマイズと最適化
- ▶ プロジェクト開発とサポート要件に対する  
確実なリアルタイム対応
- ▶ 優先度の高い問題点を迅速に解決
- ▶ バグ、工数、予期せぬ問題の軽減

## 最適なサポートをお選びください

QNX オートモーティブ ソリューションは、3 つのエンジニアリング サポートオプションを提供します。

### ▶ オートモーティブ プロジェクト チーム

長期的なサポート、開発、統合を担当する専任チーム

- アーキテクチャレビュー
- デモ サポート
- 技術プロトタイプ
- ドライバ開発と最適化
- システムレベルの分析
- 優先的な機能改善とバグ修正
- ターゲット プラットフォームに特有な検証
- システム レベルの高度な最適化（高速スタートアップ、システム プロファイリング、資材コスト削減、ミニドライバ、フットプリント）

このチームは、プロジェクト マネージャ、シニア開発者、開発／テスト専門家で構成されており、自動車に特化したプロジェクトを専門とするソフトウェア開発グループにバックアップされています。

### ▶ オートモーティブ タイガー チーム

優先度が高くタイムリーな短期対応を提供する少数精鋭チーム

予測が困難で複雑な問題のトラブルシューティングに対応し、緊急事態が発生した場合、お客様の現場に急行します。この精鋭チームは、QNX オートモーティブ ソリューション チームとコア QNX エンジニアリング チームのリソースにバックアップされており、また、自動車向けソフトウェア／ハードウェア製品、サービスのサプライヤと緊密な関係にあります。

### ▶ オートモーティブ設計ワークショップ サポート

QNX オートモーティブ エンジニアリング施設でホストする短期または中期のサポート／開発オプション

お客様のエンジニアリング チームと、QNX オートモーティブ ソリューション チームの緊密な協力を実現するサービスです。QNX 本社で複数のチームメンバーに開発およびラボスペースを提供し、機器のテスト、プロトタイプ用ハードウェア、必要であれば車両そのものをおくスペースも提供します。

## サービス オプションのカスタマイズ

- ▶ アーキテクチャの分析と設計の向上
- ▶ オーディオ／ビデオに関する早期デッドラインに対応
- ▶ ブート スピードの向上
- ▶ システムおよびコンポーネント メモリ使用の削減
- ▶ システムの信頼性と安定性の改善
- ▶ QNX 製品をプラットフォームに統合  
(マルチメディア、音響、ドライバなど)

- ▶ 要件にあわせた QNX コンポーネントのカスタマイズ
- ▶ CPU 使用の最適化によるソフトウェア パフォーマンスの向上
- ▶ システム バグの検出と問題の根本を検出する分析
- ▶ クラッシュ、デッドロック、障害問題などの検出
- ▶ ソフトウェアによるハードウェアの問題回避を実装
- ▶ サードパーティ ソフトウェアのインテグレーション

## FOUNDRY27

Foundry27 は、QNX ソフトウェア開発者のためのポータルサイトです。このサイトでは、ソース レポジトリ、フォーラム、ブログ、wiki などのリソースを提供しています。他の開発者との情報交換、QNX コミュニティのための新規プロジェクト作成など、様々な目的に合わせて Foundry27 のリソースを利用することができます。

## QNX ソフトウェア システムズについて

QNX ソフトウェア システムズは、ミドルウェア、開発ツール、オペレーティング システムなどイノベティブな組み込み技術の業界リーダーです。シスコ、ダイムラー、ゼネラル エレクトリック、ロッキード マーチン、ロジテックなどの企業が、幅広い分野における基幹アプリケーションで QNX 技術を採用しています。1980 年に設立の QNX ソフトウェア システムズは、カナダのオタワに本社を置き、世界 100 ヶ国以上に製品を出荷しています。

## お問い合わせ:

QNX ソフトウェア システムズ株式会社  
〒102-0075  
東京都千代田区三番町六番地  
三番町 KB-6 ビル 四階  
電話: 03-3511-6450  
メール: [japan\\_info@qnx.com](mailto:japan_info@qnx.com)



QNX SOFTWARE SYSTEMS

[www.qnx.co.jp](http://www.qnx.co.jp)